Inhalt des 331. Bandes

Seite

Braunitzer, G., Rudloff, V. u. Hilschmann, N. Hämoglobine, X: Die Analyse der α- und β-Ketten des adulten normalen Humanhämoglobins aus seinen tryptischen Spaltprodukten 1

Strack, E., Yom-Zä Han, Aurich, H. und Rotzsch, W. Die Aktivität von Serumtransaminasen nach Carnitingabe 33

Hausheer, L. und Bernhard, K. Cerebroside aus menschlichen Aorten 41

Heyns, K. und Heinecke, H. Über die Darstellung der Poly-α-aminoacrylsäuren 45

Klenk, E. Über die Bildung von C_{20}- und C_{22}-Polyensäuren aus $\Delta^{4.7.10.13}$-Hexadecatetraensäure bei d. Ratte 50

Lingens, F. Über die Wirkung von homologen und analogen Verbindungen des Tryptophans auf die Tryptophanbiosynthese 56

Bamann, E., Gebler, H. u. Forster, H. Zur physiologisch-chemisch. Kennzeichnung von Arten aus der Gattung *Papio* (VII. Mitteil. über Fermentsysteme und ihre Spezifität in Beziehung zur systematischen Ordnung des Tier- u. Pflanzenreiches) 64

Burnett, J. P. und Haurowitz, F. Formation of Hemoglobin in the Presence of ^{3}H-L-Valyl-L-Leucine . . 67

Oertel, G. W., Kaiser, E. u. Zimmermann, W. Über Steroid-Konjugate in Plasma, IX: Bestimmung freier u. konjugierter Steroide in Nebennierenvenenblut und peripherem Blut 77

Herken, H. u. Neuhoff, V. Mikroanalytischer Nachweis v. Acetylpyridin-adenin-dinucleotid u. Acetylpyridin-adenin-dinucleotid-phosphat im Gehirn 85

Kayser, F.-H., Nass, G. und Ruhenstroth-Bauer, G. Der Mechanismus der Blutkörperchensenkung, VIII: Zur Chemie des Proinhibitors. . . 95

Renner, U. Hunteriamin, ein neues Alkaloid mit hypotensiver Wirkung aus *Hunteria eburnea* Pichon 105

Hillmann, G. und Kuhlmann, E. Über die Jodierung von Triphenylmethanfarbstoffen. Eine neue Mikro-Jodbestimmungsmethode 109

Ausgegeben: März 1963

©

Copyright 1963 by Walter de Gruyter & Co., vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung, J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung, Georg Reimer, Karl J. Trübner, Veit & Comp., Berlin 30. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der photomechanischen Wiedergabe, der Herstellung von Mikrofilmen und der Übersetzung vorbehalten. Fotokopieren ist nur mit Genehmigung des Verlages zulässig. Es wird in nur einem Exemplar gestattet, wenn unter Angabe der vervielfältigten Seite 0,70 DM für die Seite, maximal 2,80 DM für den 16 seitigen Druckbogen an den Verlag gezahlt wird. Die Fotokopie hat einen Vermerk über den Hersteller und die Bezahlung der Lizenz zu tragen. Der Verlag erbittet monatliche Abrechnung und Überweisung der Beträge. Unberechtigtes Fotokopieren wird strafrechtlich verfolgt. — Printed in Germany — Archiv-Nr. 5803630 — Satz und Druck: Walter de Gruyter & Co., Berlin 30

Inhalt des 331. Bandes

Seite

Braunitzer, G., Rudloff, V. u. Hilschmann, N. Hämoglobine, X: Die Analyse der α- und β-Ketten des adulten normalen Humanhämoglobins aus seinen tryptischen Spaltprodukten 1

Strack, E., Yom-Zä Han, Aurich, H. und Rotzsch, W. Die Aktivität von Serumtransaminasen nach Carnitingabe 33

Hausheer, L. und Bernhard, K. Cerebroside aus menschlichen Aorten 41

Heyns, K. und Heinecke, H. Über die Darstellung der Poly-α-aminoacrylsäuren 45

Klenk, E. Über die Bildung von C_{20}- und C_{22}-Polyensäuren aus $\Delta^{4.7.10.13}$-Hexadecatetraensäure bei d. Ratte 50

Lingens, F. Über die Wirkung von homologen und analogen Verbindungen des Tryptophans auf die Tryptophanbiosynthese 56

Bamann, E., Gebler, H. u. Forster, H. Zur physiologisch-chemisch. Kennzeichnung von Arten aus der Gattung *Papio* (VII. Mitteil. über Fermentsysteme und ihre Spezifität in Beziehung zur systematischen Ordnung des Tier- u. Pflanzenreiches) 64

Burnett, J. P. und Haurowitz, F. Formation of Hemoglobin in the Presence of ^{3}H-L-Valyl-L-Leucine . . 67

Oertel, G. W., Kaiser, E. u. Zimmermann, W. Über Steroid-Konjugate in Plasma, IX: Bestimmung freier u. konjugierter Steroide in Nebennierenvenenblut und peripherem Blut 77

Herken, H. u. Neuhoff, V. Mikroanalytischer Nachweis v. Acetylpyridin-adenin-dinucleotid u. Acetylpyridin-adenin-dinucleotid-phosphat im Gehirn 85

Kayser, F.-H., Nass, G. und Ruhenstroth-Bauer, G. Der Mechanismus der Blutkörperchensenkung, VIII: Zur Chemie des Proinhibitors. . . 95

Renner, U. Hunteriamin, ein neues Alkaloid mit hypotensiver Wirkung aus *Hunteria eburnea* Pichon 105

Hillmann, G. und Kuhlmann, E. Über die Jodierung von Triphenylmethanfarbstoffen. Eine neue Mikro-Jodbestimmungsmethode 109

Ausgegeben: März 1963

©

Copyright 1963 by Walter de Gruyter & Co., vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung, J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung, Georg Reimer, Karl J. Trübner, Veit & Comp., Berlin 30. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der photomechanischen Wiedergabe, der Herstellung von Mikrofilmen und der Übersetzung vorbehalten. Fotokopieren ist nur mit Genehmigung des Verlages zulässig. Es wird in nur einem Exemplar gestattet, wenn unter Angabe der vervielfältigten Seite 0,70 DM für die Seite, maximal 2,80 DM für den 16 seitigen Druckbogen an den Verlag gezahlt wird. Die Fotokopie hat einen Vermerk über den Hersteller und die Bezahlung der Lizenz zu tragen. Der Verlag erbittet monatliche Abrechnung und Überweisung der Beträge. Unberechtigtes Fotokopieren wird strafrechtlich verfolgt. — Printed in Germany — Archiv-Nr. 5803630 — Satz und Druck: Walter de Gruyter & Co., Berlin 30

Seite

Helferich, B. und **Ost, W.** 6-Desoxymethyl-α-D-glucosid-sulfonsäure-(6) 114

Happold, F. C. und **Scott, T. A.** Tryptophanase-Tryptophan-Reaktion, XI: Konzentration des intrazellulären Tryptophans in *Escherichia coli* 118

Weber, F. und **Wiss, O.** Über die unterschiedliche Beeinflussung des Tryptophanstoffwechsels durch Vitamin-B_6-Mangel in der Ratte . . 124

Rehbinder, D., Löffler, G., Wieland, O. und **Wieland, Th.** Studien über den Mechanismus der Giftwirkung des Phalloidins mit radioaktiv markierten Giftstoffen 132

Rüenauver, R., Kröner, H. und **Staib, W.** Ferment-chemische Untersuchungen nach Verbrennungen 143

Liefländer, M. und **Thomas, K.** Zur Synthese von *N*-Aminoacyl-glucosaminen, die den Asparagyl- bzw. Glutamylrest enthalten 154

Blennemann, H., Janocha, S., Keller, H. und **Netter, H.** Die Wirkung organischer Lösungsmittel auf die Funktion der Hefe-Zellmembran 164

Pette, D. und **Bücher, Th.** Proportionskonstante Gruppen in Beziehung zur Differenzierung der Enzymaktivitätsmuster von Skelett-Muskeln des Kaninchens 180

Buddecke, E., Kröz, W. u. **Lanka, E.** Chemische Zusammensetzung und makromolekulare Struktur von Chondroitinsulfat-Proteinen . . . 196

Weltzel, G., Schneider, F., Pfeil, H. und **Seynsche, K.** Cytostatische

Seite

Effekte stickstoffhaltiger organischer Peroxyde 219

Vogt, W. Bildung lipoidlöslicher Salze von Acetylcholin, $Na^{\oplus}$ und $Ca^{2\oplus}$ mit Phosphatidsäure als Rezeptormodell 239

Borgstede, H., Henning, H. D. und **Zander, J.** Steroide in einem virilisierendem Tumor der Nebennierenrinde 245

Frank, W. und **Zachau, H. G.** Über die Aminosäureesterbindung in Aminoacyl-Ribonucleinsäure. . . 258

Stegemann, H. Proteine (Conchagene) und Chitin im Stützgewebe von Tintenfischen 269

Oberdorfer, A. Zur Darstellung der Livetinfraktion aus dem Dotter des Hühnereies 280

Hillmann, G. und **Kuhlmann, E.** Über die Abspaltung von organisch gebundenem Jod durch elektrolytische Oxydation 287

Sekeris, C. E. und **Herrlich, P.** Nachweis von *N*-Acetyl-dopamin bei einem Fall von Phäochromocytom 289

Mehl, E. und **Jatzkewitz, H.** Über ein Cerebrosid-schwefelsäureesterspaltendes Enzym aus Schweineniere 292

Matsuda, G., Maekawa, T. u. **Muta, I.** Die UV-Absorptionsspektren der α-, β- und γ-Polypeptidketten von den menschlichen Hämoglobinen 295

Karlson, P. und **Hoffmeister, H.** Zur Biogenese des Ecdysons, I: Umwandlung von Cholesterin in Ecdyson. 298

Alphabetisches Verzeichnis der Autorennamen

Aurich, H. s. Strack, E.
Bamann, E. 64
Bernhard, K. s. Hausheer, L.
Blennemann, H. 164
Borgstede, H. 245
Braunitzer, G. 1
Buddecke, E. 196
Bücher, Th. s. Pette, D.
Burnett, J. P. 67
Forster, H. s. Bamann, E.
Frank, W. 258
Gebler, H. s. Bamann, E.
Han, Y.-Z. s. Strack, E.
Happold, F. C. 118
Haurowitz, F. s. Burnett, J. P.
Hausheer, L. 41
Heinecke, H. s. Heyns, K.
Helferich, B. 114
Henning, H. D. s. Borgstede, H.
Herken, H. 85
Herrlich, P. s. Sekeris, C. E.
Heyns, K. 45
Hillmann, G. 109, 287
Hilschmann, N. s. Braunitzer, G.
Hoffmeister, H. s. Karlson, P.
Janocha, S. s. Blennemann, H.
Jatzkewitz, H. s. Mehl, E.
Kaiser, E. s. Oertel, G. W.
Karlson, P. 298
Kayser, F.-H. 95
Keller, H. s. Blennemann, H.
Klenk, E. 50
Kröner, H. s. Rüenauver, R.
Kröz, W. s. Buddecke, E.
Kuhlmann, E. s. Hillmann, G.
Lanka, E. s. Buddecke, E.
Liefländer, M. 154
Lingens, F. 56
Löffler, G. s. Rehbinder, D.
Maekawa, T. s. Matsuda, G.
Matsuda, G. 295
Mehl, E. 292
Muta, I. s. Matsuda, G.
Nass, G. s. Kayser, F.-H.
Netter, H. s. Blennemann, H.
Neuhoff, V. s. Herken, H.
Oberdorfer, A. 280
Oertel, G. W. 77
Ost, W. s. Helferich, B.
Pette, D. 180
Pfeil, F. s. Weitzel, G.
Rehbinder, D. 132
Renner, U. 105
Rotzsch, W. s. Strack, E.
Rudioff, V. s. Braunitzer, G.
Rüenauver, R. 143
Ruhenstroth-Bauer, G. s. Kayser, F.-H.
Schneider, F. s. Weitzel, G.
Scott, T. A. s. Happold, F. C.
Sekeris, C. E. 289
Seynsche, K. s. Weitzel, G.
Staib, W. s. Rüenauver, R.
Stegemann, H. 269
Strack, E. 33
Thomas, K. s. Liefländer, M.
Vogt, W. 239
Weber, F. 124
Weitzel, G. 219
Wieland, O. s. Rehbinder, D.
Wieland, Th. s. Rehbinder, D.
Wiss, O. s. Weber, F.
Zachau, H. G. s. Frank, W.
Zander, J. s. Borgstede, H.
Zimmermann, W. s. Oertel, G. W.